

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM KASIR DAN INFORMASI PENJUALAN
OPTIK ZAC'O



Oleh:
Ifan Fadilah
1600018076

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM KASIR & INFORMASI PENJUALAN
OPTIK ZAC'O

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Ifan Fadilah
1600018076

PEMBIMBING : Ika Arfiani, ST., M.Cs.
(NIY : 60160951)

PENGUJI : Nur Rochmah DPA, S.T., M.Kom.
(NIP : 197608192005012001)

25/1/2019

25/1/2019

Kaprodi Teknik Informatika

Nur Rochmah DPA, S.T., M.Kom
NIP. 197608192005012001

Yogyakarta, 24 Januari 2019
Ketua/Kepala/Direktur Instansi

Zac'O
NEW CONCEPT OF LOOK
(Muh Alfian Muzakki)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan kerja praktek. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penyusun sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan penuh rasa ikhlas penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Nur Rochmah DPA, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ika Arfiani, S.T.,M.Cs., sebagai dosen pembimbing Kerja Praktek
3. Pemilik Optik Zac'O yang telah memberikan tempat, kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk melaksanakan kerja praktek.
4. Seluruh staff dan karyawan Optik Zac'O yang memotivasi kami dalam pelaksanaan kerja praktek.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Januari 2019



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan Kerja Praktek	3
1.6 Manfaat Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	
2.1 Umum (sejarah,identitas, dan visi misi).....	4
2.2 Struktur Organisasi.....	6
2.3 Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik	7
2.4 Proses Bisnis	8
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK	
3.1 Lokasi KP, Alamat, Kontak	10
3.2 Metode Pengambilan Data	10
3.3 Rencana jadwal Kerja	11
3.4 Rancangan Sistem.....	11
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	
4.1 Deskripsi Sistem yang Dibangun	17
4.2 Pembahasan Sistem yang Dibangun	17
4.2.1 Hasil Analisis	17
4.2.2 Hasil Implementasi.....	17
4.2.3 Hasil Pengujian Sistem	22

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28

LAMPIRAN-LAMPIRAN

- A. Surat izin Kerja Praktek
- B. Surat Keterangan Sudah Melaksanakan Kerja Praktek
- C. Log Book Terisi Minimal 11 Minggu
- D. Kuisioner Pengujian sistem
- E. Dokumentasi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi Optik Zac'O.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Optik Zac'O	6
Gambar 2.3 Proses Bisnis transaksi manual.....	8
Gambar 2.4 Proses Bisnis transaksi dengan Sistem Kasir.....	9
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	13
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel	14
Gambar 3.3 Rancangan DFD Level 1	15
Gambar 3.4 Rancangan DFD Level 2	15
Gambar 3.4 Rancangan DFD Level 3 Proses 1	16
Gambar 3.4 Rancangan DFD Level 3 Proses 2	16
Gambar 3.4 Rancangan DFD Level 3 Proses 3	16
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login Sistem Kasir	18
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Dashboard	18
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Barang.....	19
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Kategori Barang.....	19
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Kasir	20
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Laporan	20
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Transaksi	21
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Transaksi Baru	21
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Transaksi Baru	22

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rencana Jadwal Kerja Praktek	11
Tabel 4.10 Pengujian User Admin.....	22
Tabel 4.11 Pengujian User Kasir 1.....	23
Tabel 4.12 Pengujian User Kasir 2.....	24
Tabel 4.13 Pengujian User Kasir 3.....	25
Tabel 4.14 Kuisisioner Penilaian.....	25